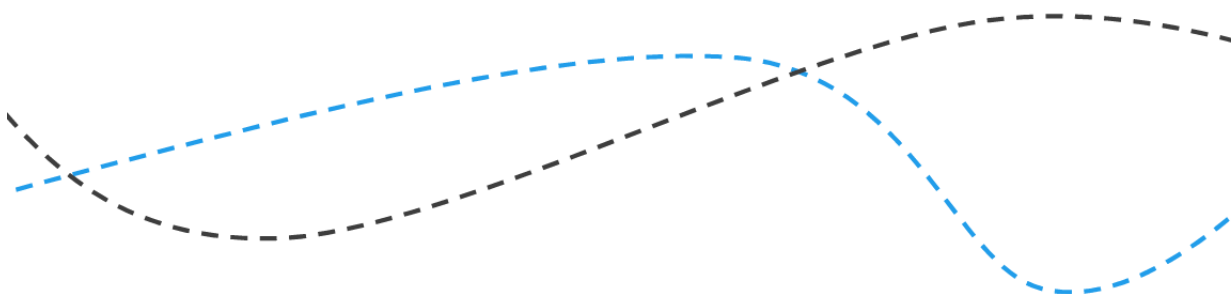




# **Biblioteca de l'FME Memòria estadística i recull d'actuacions clau 2012**



**Març 2013**

## Sumari:

### A. La Biblioteca Digital i l'accés al coneixement obert de la UPC

1. Bibliotecnica .....	2
1.1. Visitants web .....	2
1.2. Pàgines més consultades .....	2
2. Tecnologia .....	3
2.1. Equipament informàtic .....	3
2.2. Préstec d'ordinadors portàtils .....	3
2.2.1. Préstecs .....	4
2.2.2. Comparació últims anys .....	4
2.3. Servei de gravació digital .....	4
3. Coneixement UPC .....	5
3.1. Dipòsit: E – prints UPC .....	5
3.2. Descriptor de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC (DRAC) .....	5
3.3. Dipòsit: Revistes i Congressos UPC .....	6
3.4. Dipòsit: Videoteca Digital de la UPC .....	6
3.5. Dipòsit: Treballs Acadèmics .....	7
3.6. Dipòsit: Exàmens .....	8
3.7. Dipòsit: Materials Docents .....	8
Recull d'actuacions clau .....	9

### B. Col·leccions bibliogràfiques, serveis bibliotecaris i instal·lacions

4. Col·leccions .....	11
4.1. Especialitzacions de la biblioteca .....	11
4.2. Matèries de suport a la docència .....	11
4.3. Documents per especialitzacions .....	11
4.4. Comparació dels 5 últims anys .....	12
4.5. Bases de dades: MathSciNet i Zentralblatt .....	13
5. Serveis .....	14
5.1. Servei de préstec .....	14
5.1.1. Préstecs a la biblioteca FME .....	14
5.1.2. Préstecs dels documents de la Biblioteca FME .....	15
5.1.3. Ús de documents a la biblioteca i la sala d'estudis .....	16
5.2. Servei d'Obtenció de Documents (SOD) .....	16
5.3. Adquisició i catalogació unitats estructurals de l'edifici U .....	17
5.4. La factoria dels Recursos Docents .....	18
6. Habilitats formacionals .....	19
6.1. Sessió d'acollida pels nous estudiants .....	19
6.2. Activitat formativa integrada als estudis de grau .....	20
6.3. Activitats formatives dirigides a estudiants de màster, doctorands ...	21
7. Instal·lacions .....	22
7.1. Espais .....	22
7.2. Horari .....	22
7.3. Visitants .....	23
7.4. Visitants per períodes .....	24
7.5. Ocupació de la biblioteca i sala d'estudis .....	25
7.5.1. Ocupació de la sala de lectura .....	25

7.5.2.	Ocupació per hores de les sales de treball .....	25
7.5.3.	Reserves de les sales de treball .....	26
7.5.4.	Tipologia d'usuaris de les sales de treball .....	26
	Recull d'actuacions clau .....	27

## **C. Organització i gestió**

8.	Professionals .....	29
8.1.	Personal de la biblioteca .....	29
8.2.	Pla de formació per al desenvolupament professional .....	30
9.	Recursos .....	31
9.1.	Gestió de recursos .....	31
9.2.	Despeses segons tipus de matèria .....	32
9.3.	Despesa en material bibliogràfic .....	33
10.	Exposicions i actes de promoció cultural .....	35
10.1.	Exposicions .....	35
10.2.	Col·laboració amb l'entorn cultural .....	36
	Recull d'actuacions clau .....	36

Agraïments especials a tot el personal de la  
Biblioteca de l'FME per fer possible totes les actuacions.  
També al personal del Servei de Biblioteques i Documentació de la UPC i  
a la Facultat de Matemàtiques i Estadística  
en especial als Serveis TIC pel seu suport



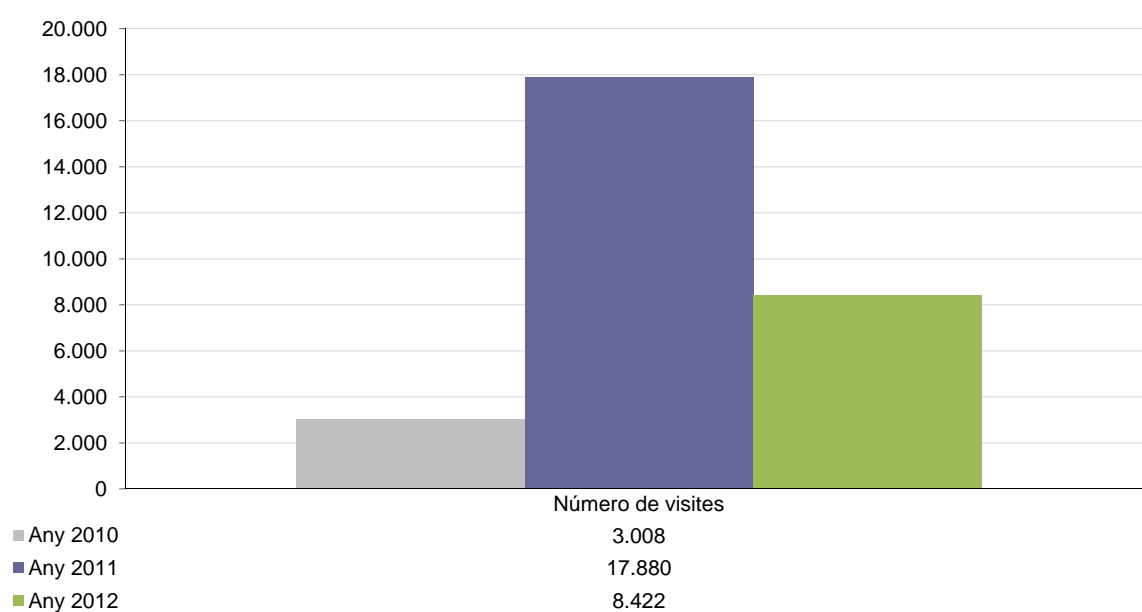
## **A. La Biblioteca Digital i l'accés al coneixement obert de la UPC**

# 1. Bibliotechnica

"Millorar Bibliotechnia i els webs de les biblioteques per simplificar l'accés a la informació i als serveis bibliotecaris"

## 1.1 Visitants web

Número de visites



\*Les dades són a partir del juliol del 2010, moment que es va posar en funcionament la nova web

## 1.2 Pàgines més consultades

PÀGINES WEB MÉS CONSULTADES	
NOVETATS (PÀGINA PRINCIPAL)	TREBALLS ACADÈMICS
GUIES DOCENTS FME	SALA D'ESTUDIS
BUTLLETÍ INFORMATIU	WEB FISHER
WEB GALOIS	

## 2. Tecnologia

"Innovar en la presentació de serveis bibliotecaris mitjançant les TIC per augmentar-ne la qualitat d'ús"

### 2.1 Equipament informàtic

EQUIPAMENT INFORMÀTIC PELS USUARIS	
BIBLIOTECA	SALA D'ESTUDIS
6 ORDINADORS FIXES	7 ORDINADORS FIXES
12 PORTÀTILS	
1 FOTOCOPIADORA EN XARXA	
PER IMPRIMIR I FOTOCOPIAR	
1 ESCÀNER	
4 ORDINADORS I 1 ESCANER A LA FACTORIA	
3 CADENATS PER PORTÀTILS	
3 AURICULARS	
2 MEMÒRIES USB	
2 CALCULADORES	
XARXA SENSE FILS	XARXA SENSE FILS

ALTRE EQUIPAMENT BIBLIOTECA
1 TELEVISIÓ
1 VÍDEO
1 LECTOR DE MICROFITXES

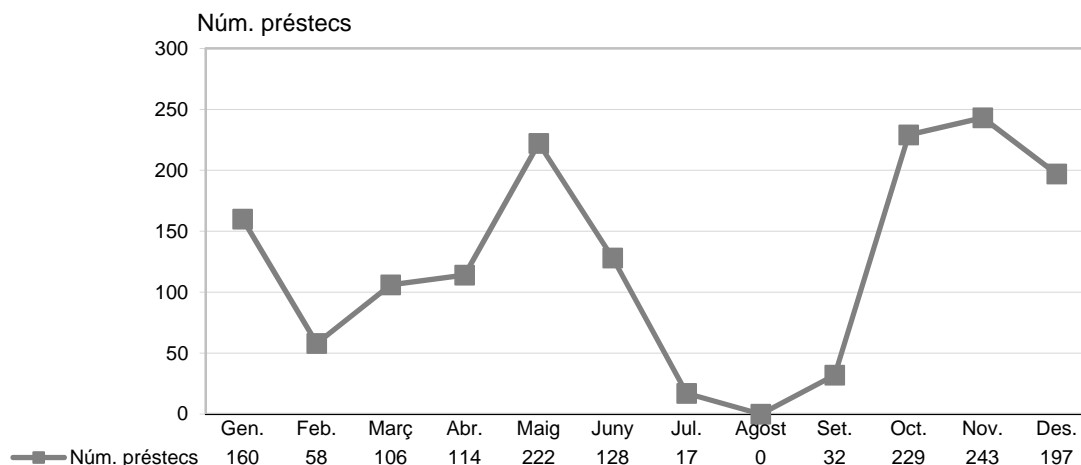
### 2.2 Préstecs d'ordinadors portàtils

La Biblioteca disposa de 12 ordinadors portàtils en servei de préstec pels estudiants, professors i PAS de la UPC. L'ús dels ordinadors està restringit a la biblioteca i sala d'estudis de l'FME. Tots aquests espais disposen de xarxa sense fils. Els portàtils estan equipats amb el mateix programari que els ordinadors de les sales de PC's de l'FME per facilitar el servei als usuaris i el seu manteniment corre a càrrec dels Serveis TIC de l'FME.

És un dels serveis més utilitzats de la biblioteca amb més de 1500 préstec l'any 2012.

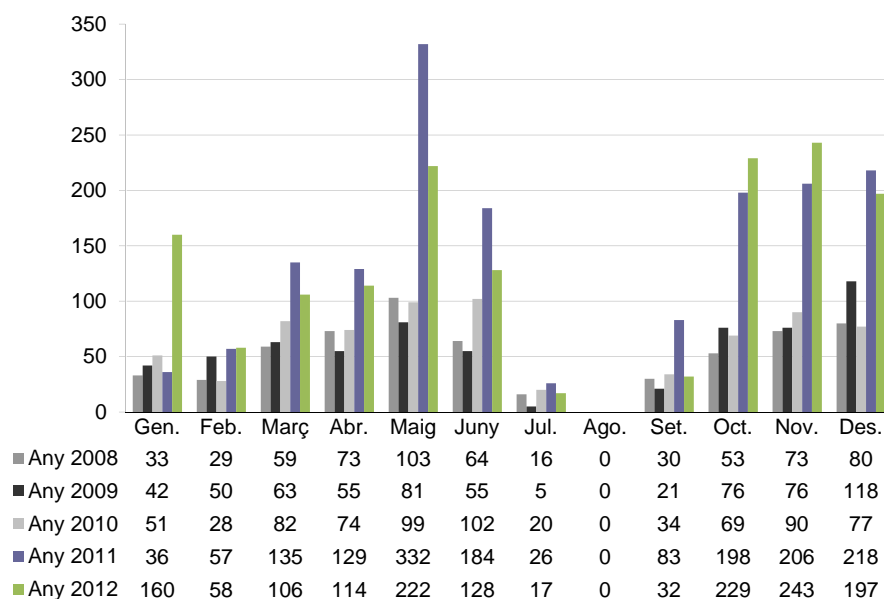


## 2.2.1 Préstecs



## 2.2.2 Comparació últims anys

Núm. préstecs



Total préstecs:

Any 2008: 613  
Any 2009: 642  
Any 2010: 726  
Any 2011: 1.604  
Any 2012: 1.506

## 2.3 Servei de Gravació Digital

L'any 2011 es va posar en marxa el Servei de Gravació Digital de la UPC. Durant el 2012 s'han realitzat 10 certificats digitals. A mesura que la UPC habiliti transaccions que s'hagin de fer amb el certificat digital augmentarà el número de gravacions. Per tant és un servei que augmentarà en el futur.



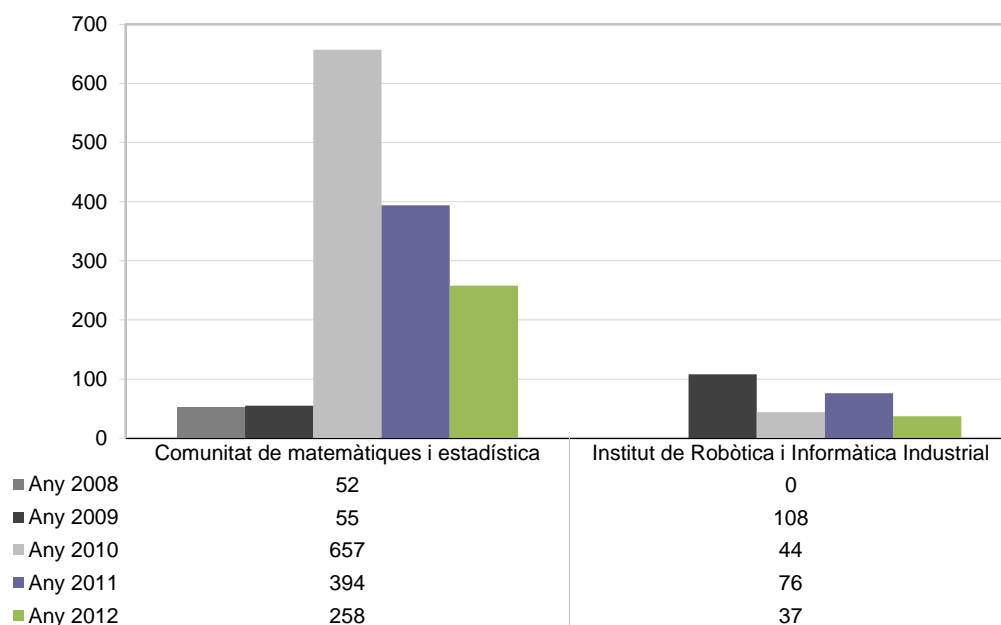
### 3. Coneixement UPC

"Millorar UPCommons per incrementar-ne la qualitat i els continguts i, assegurar la preservació dels recursos digitals a llarg termini i el posicionament en els rangüings"

#### 3.1 Dipòsit: E-prints UPC

Des de l'any 2009 aquest dipòsit està alimentat per les activitats revisades en el **Descriptor de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC (DRAC)**.

Núm. e-prints



Total e-prints comunitat de matemàtiques i estadística: 1.767

Total e-prints comunitat de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial: 265

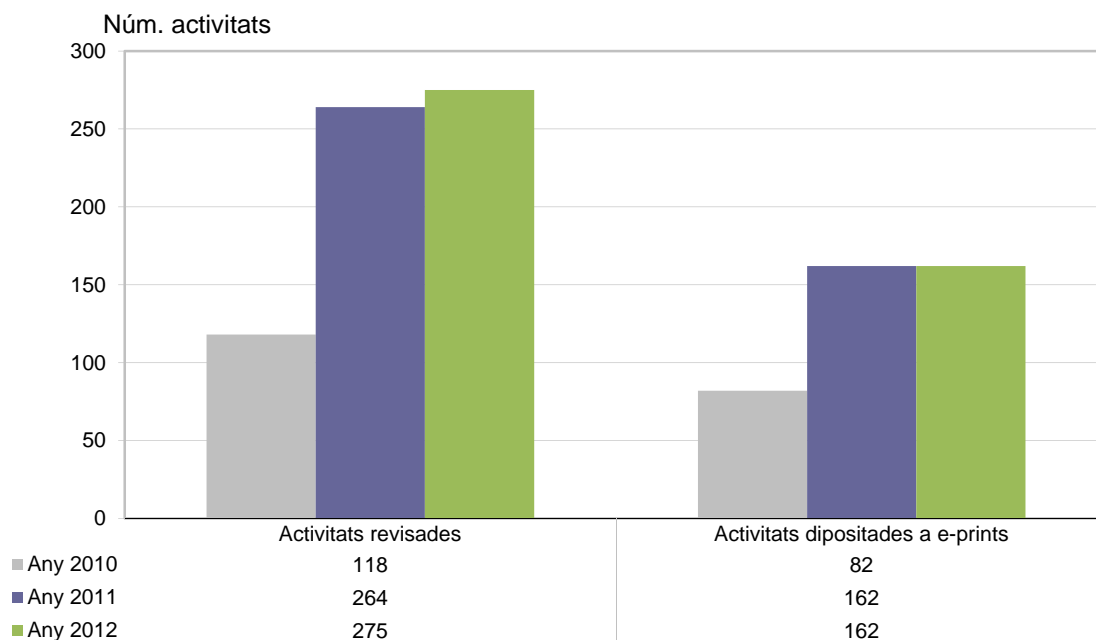
#### 3.2 Descripteur de la Recerca i l'Activitat Acadèmica de la UPC (DRAC)

La Biblioteca de l'FME, que té assignats revisar aquells investigadors amb assignació orgànica a l'FME i el personal investigador de l'Institut de Robòtica Industrial, alimenta les comunitats següents:

- **Comunitat de matemàtiques i estadística:** dipòsit que conté els documents científics generats en les activitats de recerca del professorat i la comunitat investigadora de matemàtiques i estadística.

- **Comunitat de l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial:** dipòsit que conté la producció científica de l'Institut.

## Activitats a DRAC



## 3.3 Dipòsit: Revistes i Congressos UPC

Dipòsit que conté a text complet els articles de les revistes que publiquen les unitats de la universitat.

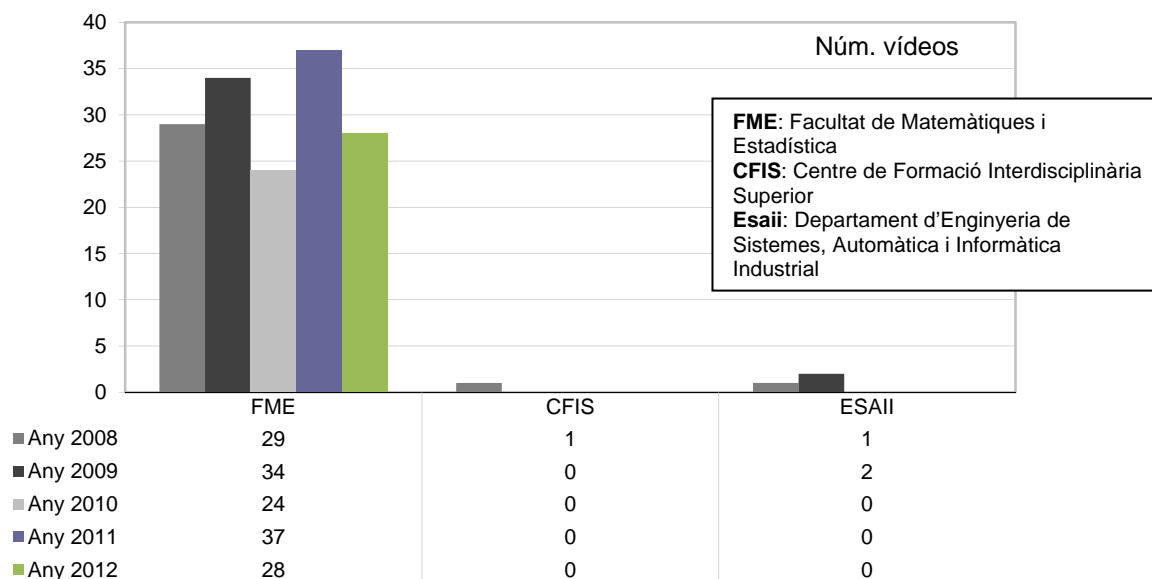
Les revistes que s'alimenten des de la Biblioteca FME són:

- ***SORT***: edició interuniversitària d'IDESCAT amb la participació del departament Estadística i Investigació Operativa.
- ***Full de la FME***: editada per la Facultat de Matemàtiques i Estadística.
- ***Mathware & soft computing***: revista editada per la UPC fins l'any 2009.

L'any 2012 s'ha incorporat 10 fulls de l'FME. No s'ha incorporat cap número de *SORT* i *Mathware and soft computing*.

## 3.4 Dipòsit: Videoteca Digital de la UPC

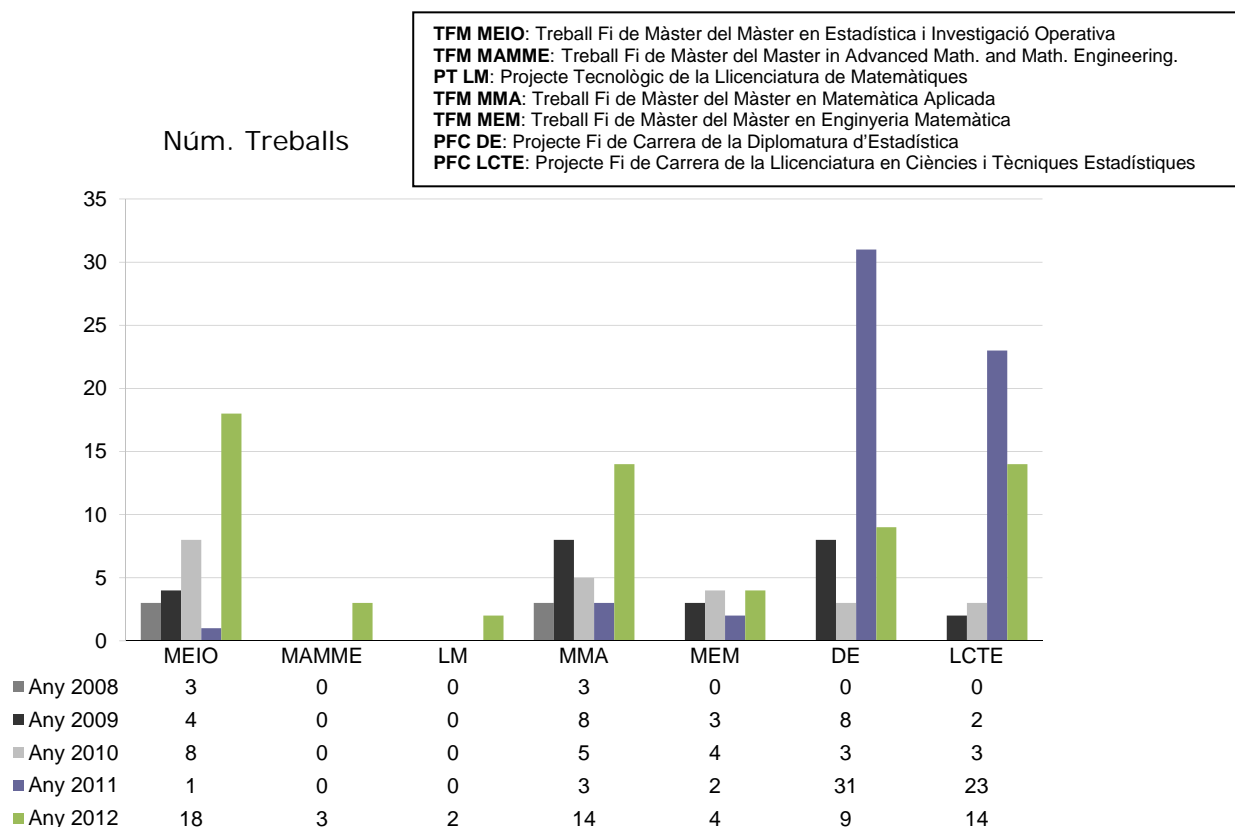
**Comunitat Facultat de Matemàtiques i Estadística:** vídeos en format digital produïts per la Factoria de la Biblioteca de la Facultat de Matemàtiques i Estadística.



## 3.5 Dipòsit: Treballs Acadèmics

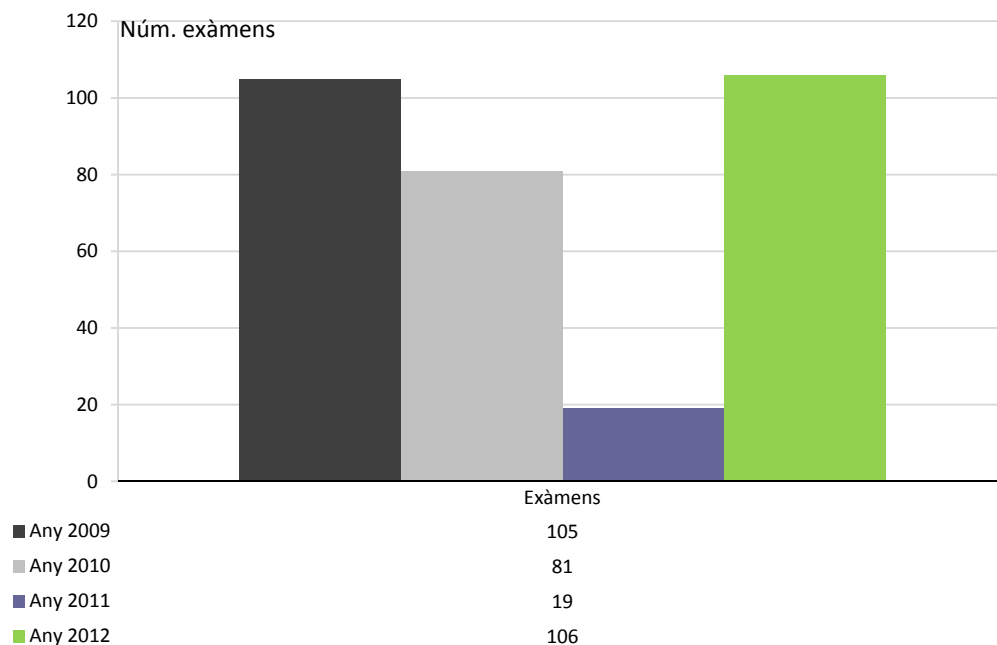
**Comunitat Facultat de Matemàtiques i Estadística:** Projectes Fi de Carrera i Treballs Fi de Màster de l'FME de les titulacions de l'FME.

L'any 2012 s'han entrat 64 treballs en total.



## 3.6 Dipòsit: exàmens

**Comunitat Facultat de Matemàtiques i Estadística:** conté exàmens de les assignatures impartides a l'FME.



La comunitat de la Facultat de Matemàtiques i Estadística té 3.317 exàmens en total.

## 3.7 Dipòsit: materials docents

**Comunitat Facultat de Matemàtiques i Estadística:** conté materials docents de les assignatures de les titulacions de l'FME. Actualment només hi ha materials a assignatures del Grau de Matemàtiques. L'any 2012 s'ha incorporat a l'assignatura Mètodes numèrics per a EDO els apunts i el vídeo *El Pèndol amb suspensió vibrant*.



## Recull d'actuacions clau

- ✓ Tot i la davallada d'usuaris a la web de la biblioteca s'ha detectat que el temps de visites ha augmentat.
- ✓ A la web de la biblioteca s'han creat i/o actualitzat les pàgines següents:
  - **Portal Galois:** portal de suport bibliogràfic i documental al matemàtic del curs 2012/13 Évariste Galois.
  - **Guies docents FME:** s'ha incorporat la guia docent 2012-13 de l'FME.
  - **E-books en matemàtiques i estadística:** selecció de llibres electrònics en matemàtiques i estadística.
  - **Portal Matemàtic del curs:** s'han unificat en un sol portal totes les webs dels matemàtics del curs de l'FME. S'han revisat i actualitzat els continguts.
  - **Portal Matemàtica recreativa:** s'ha migrat aquest portal a la nova web actualitzant els continguts.
  - **Noves adquisicions:** s'ha actualitzat la pàgina de novetats afegint les novetats en matemàtiques i estadística que s'incorporen a la resta de biblioteques UPC.
- ✓ S'ha realitzat un carrusel de llibres del matemàtic del **Curs Ronald Fisher** per donar visibilitat a aquesta col·lecció.
- ✓ S'ha realitzat, conjuntament amb la Biblioteca Rector Gabriel Ferraté i organitzat per l'Institut de Ciències de l'Educació (ICE), tres edicions del curs *Taller pràctic de DRAC i la publicació de la recerca* dirigit al PAS i PDI de la comunitat de matemàtiques i estadística, amb 49 participants.
- ✓ S'ha presentat a les IV Jornadas de las Bibliotecas del CSIC el pòster: *Difusión de la producción científica del IRI en acceso abierto* / Luz Alberola y José Luís Rivero.
- ✓ S'han recollit les revistes en matemàtiques i estadística amb factor impacte i accés obert i se n'ha fet difusió a la Guia temàtica de matemàtiques i estadística (<http://biblioteca.upc.edu/guies/Matem%C3%A0tiques%20i%20estad%C3%ADstica/Revistes%20electr%C3%B2niques>)



Matemàtica recreativa

Matemàtics del curs



# **B. Col·leccions bibliogràfiques, serveis bibliotecaris i instal·lacions**

## 4. Col·leccions

"Adequar les col·leccions de suport a les titulacions de grau i de recerca per potenciar-ne l'ús"

### 4.1 Especialitzacions de la biblioteca

Àlgebra  
Geometria  
Anàlisi matemàtica  
Equacions diferencials  
Física matemàtica  
Anàlisi numèrica  
Informàtica teòrica  
Optimització i investigació operativa  
Estadística  
Matemàtica financera

NÚMERO DE DOCUMENTS	
ARRIBATS EL 2012	TOTAL FONDS
199	16.554

### 4.2 Matèries de suport a la docència

**Matèries complementàries:** documents per complementar els estudis de matemàtiques i estadística, p. ex.: economia, física, temes de qualitat, filosofia, etc.

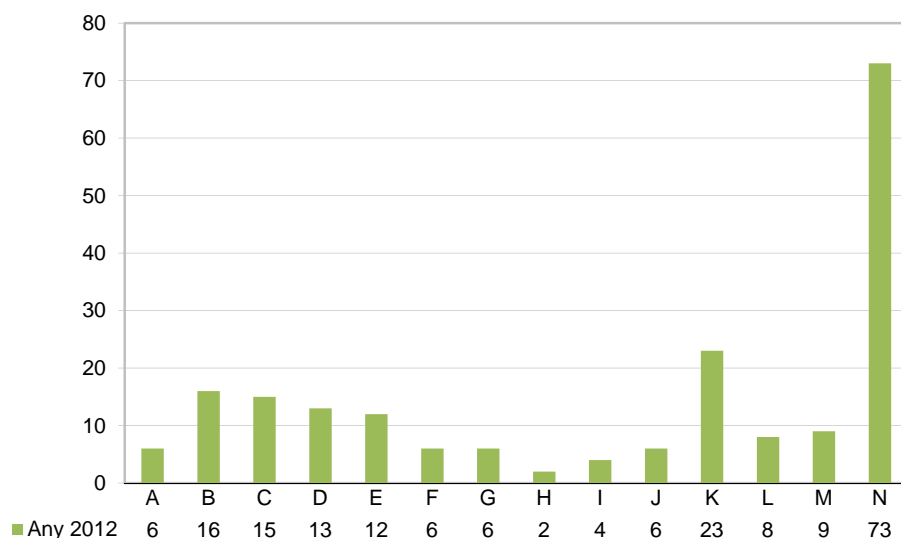
**Matemàtica general:** documents que, pel seu caràcter general, no es poden classificar en cap especialitat. També s'inclouen en aquest apartat les biografies, la història, la didàctica, etc.

**Llibres de consulta:** documents de consulta necessaris com ara diccionaris, enciclopèdies, etc.

**Altres documents:** es recullen apunts de la Facultat, projectes de fi de carrera, tesis, lleis, etc.

### 4.3 Documents per especialitzacions

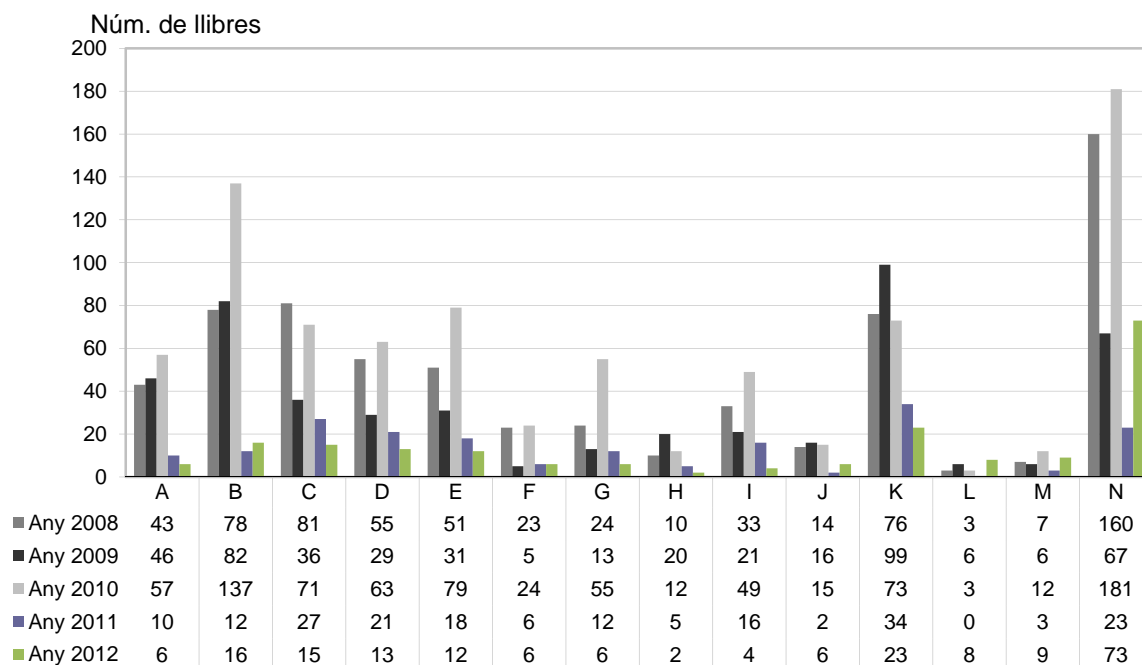
Núm. de llibres



A: Matèries complementàries  
B: Matemàtica general  
C: Àlgebra  
D: Geometria  
E: Anàlisi matemàtica  
F: Equacions diferencials  
G: Física matemàtica  
H: Anàlisi numèrica  
I: Informàtica  
J: Investigació Operativa  
K: Estadística  
L: Llibres de consulta  
M: Matemàtica financera  
N: Altres documents

Total llibres: 199

## 4.4 Comparació dels 5 últims anys

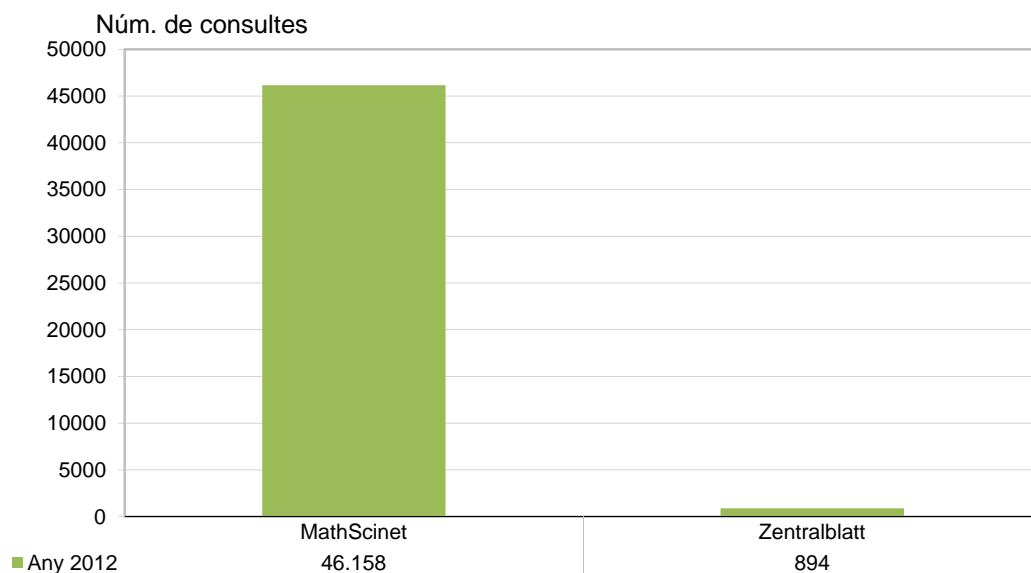


DOCÈNCIA	Llibres de la guia docent (44 llibres)	Grau Matemàtiques Grau d'Estadística UPC-UB (3r i 4rt cursos impartits a l'FME) Master of Science in Advanced Mathematics and Mathematical Engineering Màster en Estadística i Investigació Operativa UPC-UB
RECERCA	Llibres d'especialització (12 llibres)	Desiderates de professors Llibres del matemàtic del curs 12-13 Évariste Galois
	Revistes (15)	Provinents concurs centralitzat de revistes del SBD.
ALTRES	Altres documents (7 llibres)	Libres més divulgatius en matemàtiques i estadística citats al Full de l'FME.



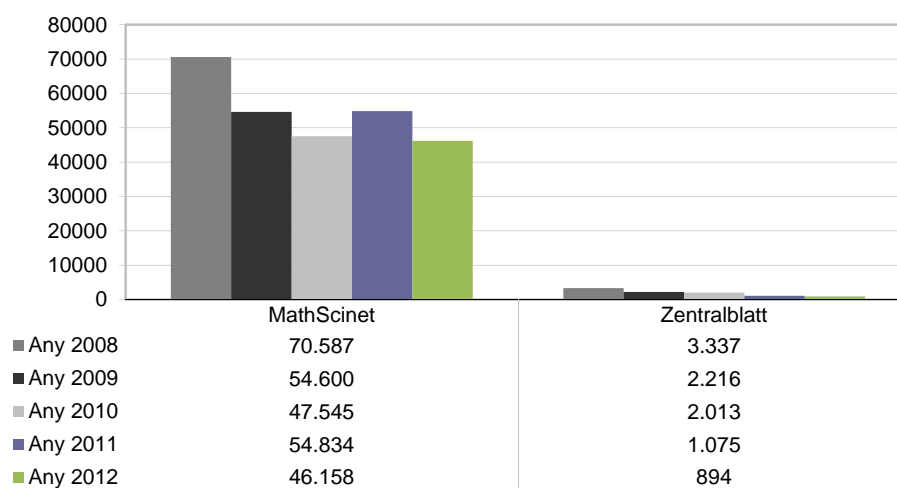
## 4.5 Bases de dades: MathSciNet i Zentralblatt

La consulta d'aquestes bases de dades s'ha fet via web des de qualsevol PC connectat a la xarxa UPC.



### Comparació dels 5 últims anys

Núm. de consultes



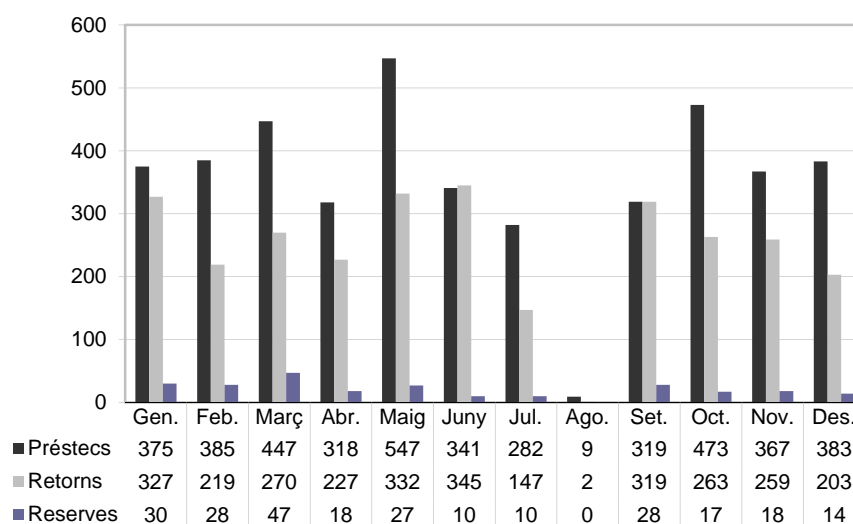
## 5. Serveis ↩

"Potenciar l'ús del servei de préstec de col·leccions pròpies i externes per complementar les col·leccions bibliogràfiques de la UPC"

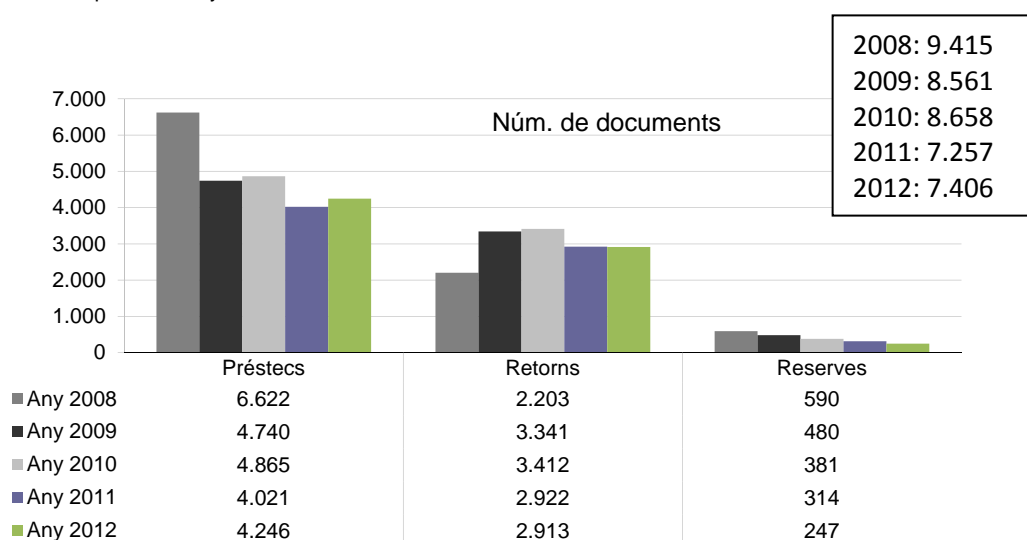
### 5.1 Servei de préstec

#### 5.1.1 Préstecs a la Biblioteca FME

Recull el nombre de préstecs realitzats a la Biblioteca FME independentment de la procedència dels documents.

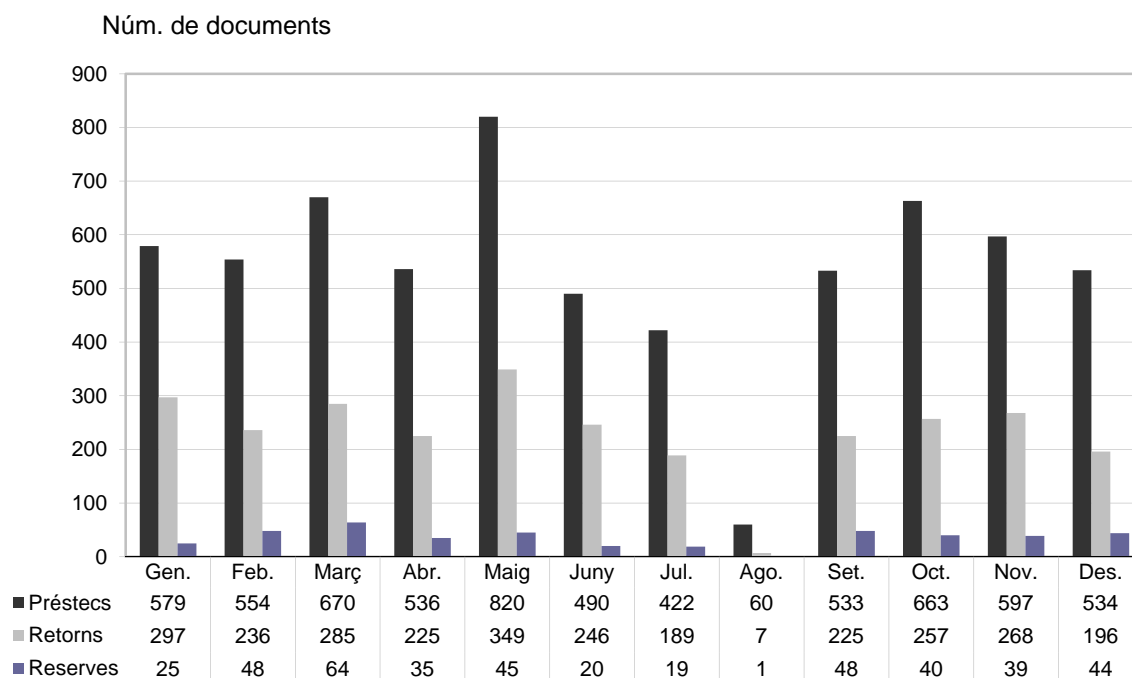


Total transaccions de préstec l'any 2012: 7.406



## 5.1.2 Préstecs dels documents de la Biblioteca FME

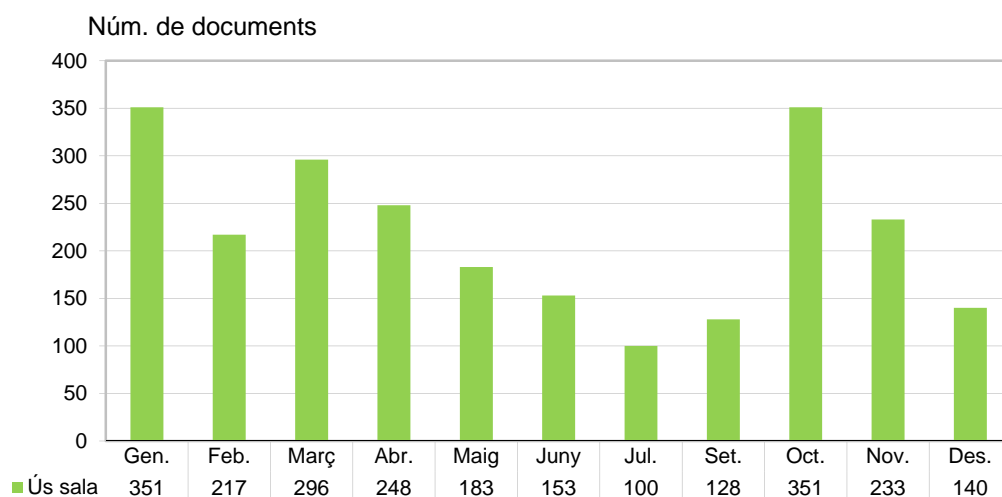
Recull els préstecs del fons de la biblioteca independentment de la biblioteca on es realitzi el préstec.



## Percentatge d'ítems de la biblioteca

BIBLIOTECA	TOTAL EXEMPLARS BIBLIOTECA	PRÉSTECES EXEMPLARS BIBLIOTEQUES	% D'ÍTEMS PRESTATS
BRGF	94.664	36.525	<b>38,58</b>
BCT	46.906	25.923	<b>55,27</b>
BCBL	44.616	13.036	<b>29,22</b>
<b>FME</b>	<b>16.160</b>	<b>6.458</b>	<b>39,96</b>
ETSAB	64.206	63.333	<b>98,64</b>
ETSEIB	64.649	26.530	<b>41,04</b>
FNB	15.098	3.642	<b>24,12</b>
ETSAV	32.840	18.245	<b>55,56</b>
EPSEB	33.355	17.970	<b>53,87</b>
BCUM	28.812	14.250	<b>49,46</b>
EPSEVG	28.587	5.714	<b>19,99</b>
EUETIB	20.491	13.757	<b>67,14</b>
EEI	8.763	1.860	<b>21,23</b>
EUPMT	11.328	1.424	<b>12,57</b>
<b>TOTAL</b>	<b>510.475</b>	<b>248.667</b>	<b>48,71</b>

### 5.1.3 ús de documents a la sala de la biblioteca i la sala d'estudis

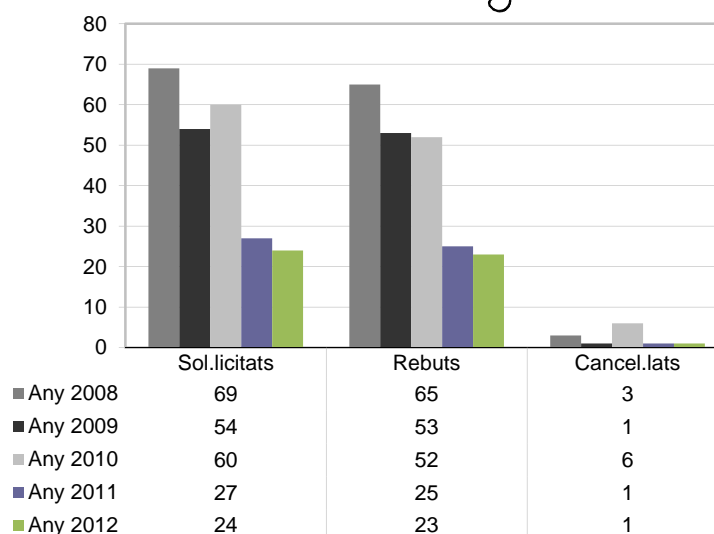


## 5.2 Servei d'Obtenció de Documents (SOD)

Servei que posa a disposició dels usuaris de les biblioteques UPC qualsevol document (articles de revista, llibres, tesis, etc.) que no estigui en cap biblioteca de la UPC, tant de l'estat espanyol com de l'estranger.

DOCUMENTS SOL·LICITATS A FORA LA UPC	
ESTAT	NÚMERO DOCUMENTS
SOL·LICITUDS	24
REBUTS	23
CANCEL·LATS	1
TIPOLOGIA D'USUARIS	
USUARI	NÚMERO SOL·LICITUDS
PROFESSORS	7
ESTUDIANTS	2
DOCTORANDS	5

### Evolució dels 5 últims anys

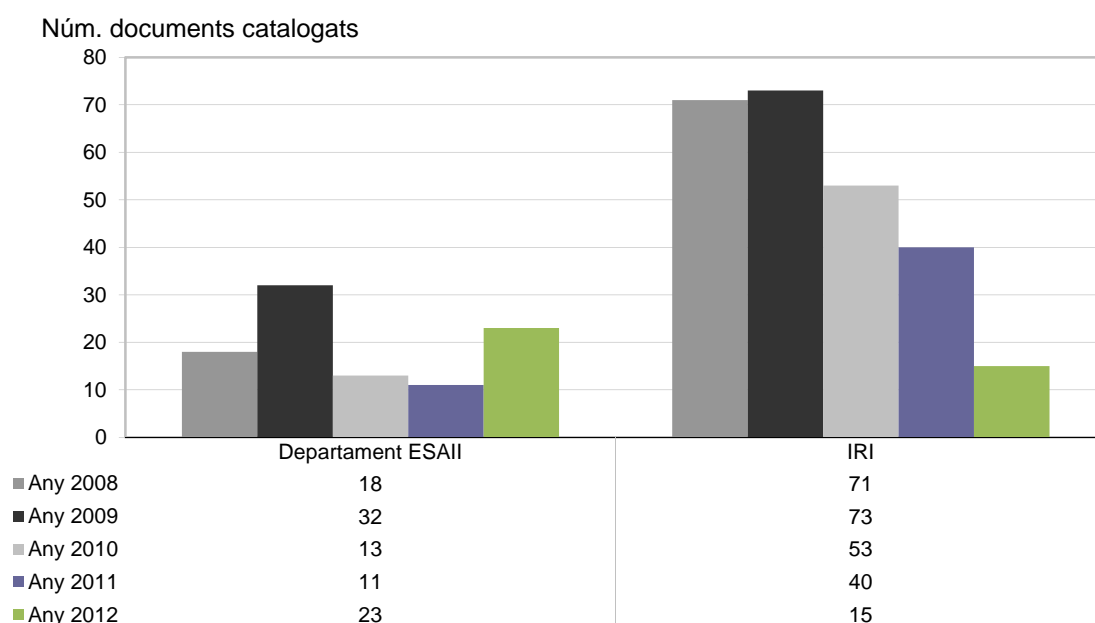


## 5.3 Adquisició i catalogació unitats estructurals de l'edifici U

La Biblioteca FME dóna suport al Departament d'Enginyeria de Sistemes, Automàtica i Informàtica Industrial i a l'Institut de Robòtica i Informàtica Industrial en adquisició i catalogació de fons bibliogràfic.

SUPPORT BIBLIOGRÀFIC ALS DEPARTAMENTS DE L'EDIFICI U		
UNITATS ESTRUCTURALS	DOCUMENTS COMPRATS	DOCUMENTS CATALOGATS
Departament d'Esaii	7	23
Institut de Robòtica	7	15
Total	14	38

## Evolució dels últims 5 anys



## 5.4 La Factoria dels Recursos Docents

A la Factoria de Recursos Docents durant el 2012 s'han realitzat els productes següents:

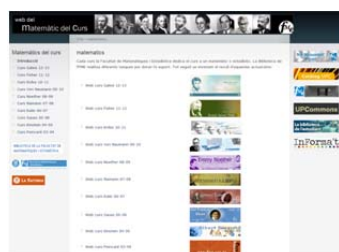
- ✓ S'han gravat, editat i penjat a la Videoteca un total de 28 vídeos. Cal destacar:

VÍDEOS A LA VIDEOTECA	
DATA	TÍTOL
01-03-2012	<i>El Pèndol amb suspensió vibrant</i>
07-03-2012	<i>Jornada Fisher</i>
27-03-2012	<i>Tutorial: A new approach to the planetary N-Body Problem</i>
18-04-2012	<i>Obra de teatre M'ho sé o no m'ho sé. 10 anys de molta merda</i>
25-04-2012	<i>Concert de Primavera</i>
24-04-2012	<i>5a Jornada MET-MEIO</i>
03-10-2012	<i>Conferència Inaugural del curs 2012-13 Galois: entre els radicals</i>
05-10-2012	<i>Dia de l'Estadística</i>
16-11-2012	<i>Lliurament de diplomes de matemàtiques i estadística</i>
19-12-2012	<i>Concert de Nadal</i>

- ✓ S'ha realitzat el portal del matemàtic del curs 2012-13 Évariste Galois.



- ✓ S'han unificat en un de sol els portals dels matemàtics des del curs 2003-2012.
- ✓ S'ha migrat i actualitzat el portal matemàtica recreativa.



## 6. Habilitats informacionals

“Formar els estudiants en la competència genèrica “ús solvent dels recursos d’informació” per contribuir a l’assoliment de les competències transversals”

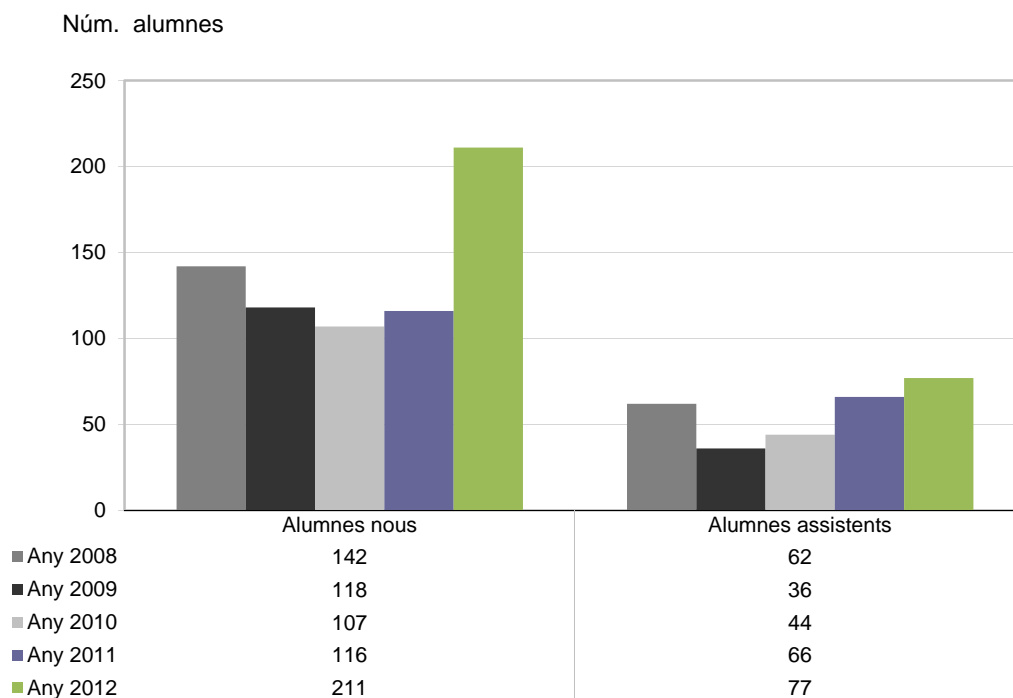
### 6.1. Sessió d’acollida pels nous estudiants

Cada curs es fa una presentació de la biblioteca als alumnes de 1r curs.

TITULACIÓ	ALUMNES NOUS
GRAU DE MATEMÀTIQUES <sup>1</sup> I CFIS*	78
GRAU D’ESTADÍSTICA	60
MÀSTERS DE L’FME	73
TOTAL	211

\* Centre de Formació Interdisciplinària Superior

### Evolució els 5 últims anys



<sup>1</sup> L’acollida del Grau de Matemàtiques es realitza dins l’assignatura Fonaments de la matemàtica

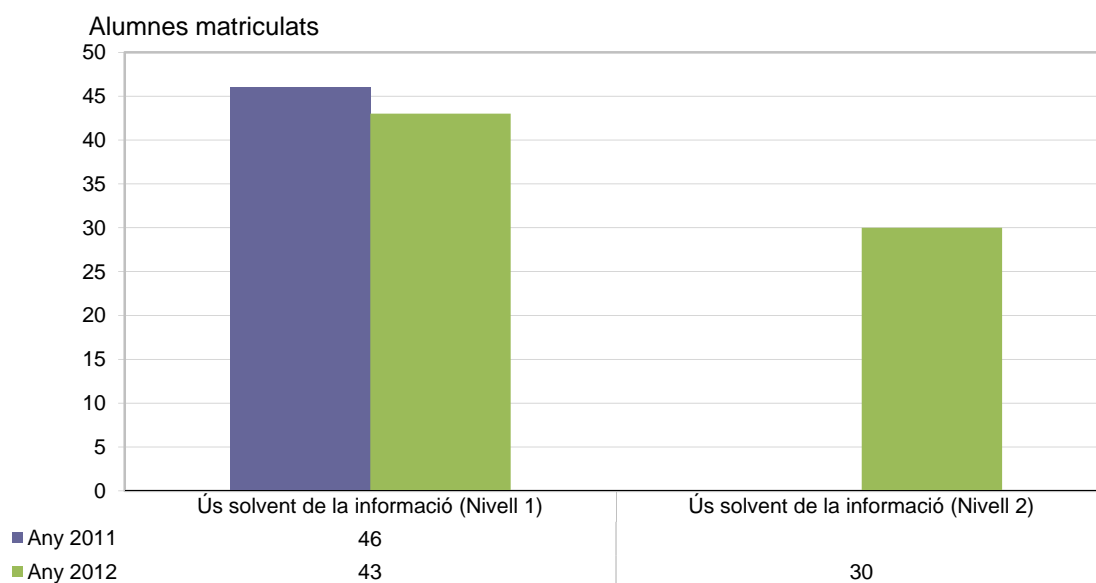
## 6.2 Activitat formativa integrada als estudis de grau

El curs 2011-12 es va iniciar l'assignatura virtual **Ús solvent de la informació (Nivell1)** en col·laboració amb l'assignatura del Grau de Matemàtiques: **Fonaments de la matemàtica**. El curs 2012-13 s'ha continuat integrant el nivell 2 d'aquesta competència en els estudis de Grau de Matemàtiques en l'assignatura obligatòria de 4rt **Models matemàtics de la tecnologia**.

Objectiu nivell 1: que l'estudiant assoleixi els coneixements necessaris per a reconèixer la necessitat pròpia d'informació, identificar els principals tipus de documents científics i tècnics així com aprendre a buscar i consultar els recursos d'informació bàsics.

Objectiu nivell 2: que l'estudiant sigui capaç de gestionar la informació, és a dir, identificar/localitzar i accedir/usar les eines de cerca d'informació, organitzar la informació i fer-ne un bon ús. UPC.

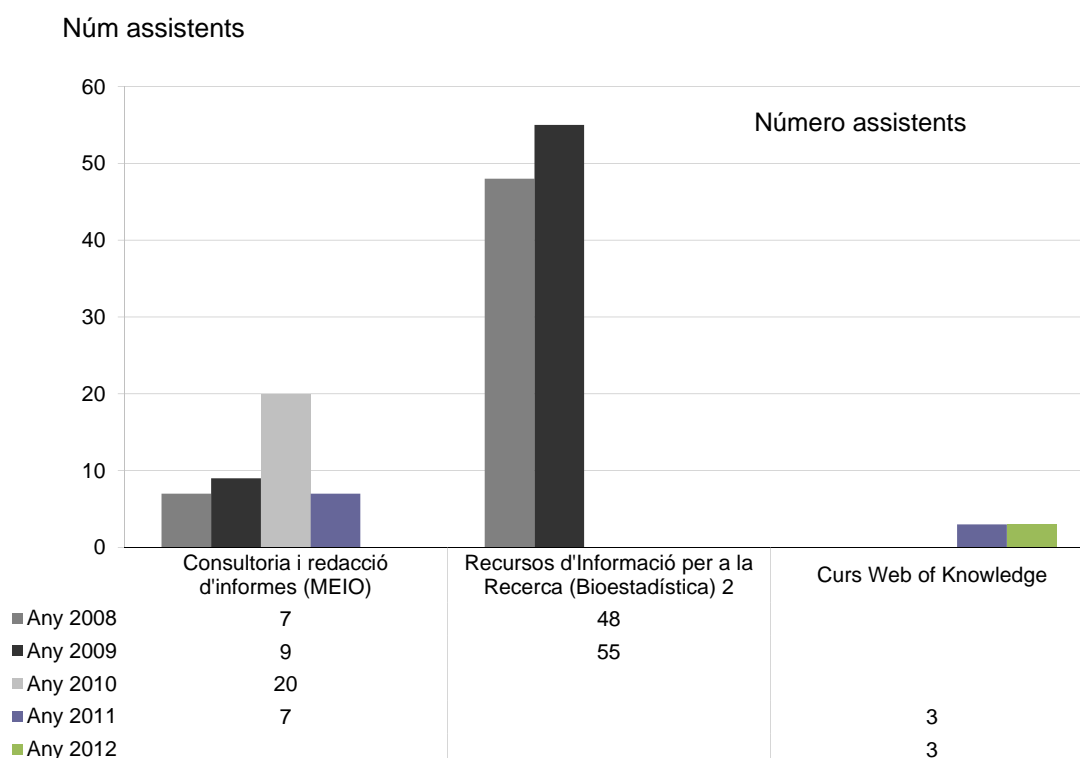
TITULACIÓ	FORMACIÓ EN HABILITATS INFORMACIONALS	TIPUS FORMACIÓ
GRAU DE MATEMÀTIQUES	<b>ÚS SOLVENT DE LA INFORMACIÓ (NIVELL1)</b>	
	<b>PARTICIPACIÓ EN ASSIGNATURA: FONAMENTS DE LA MATEMÀTICA</b>	<b>OBLIGATÒRIA</b>
GRAU DE MATEMÀTIQUES	<b>ÚS SOLVENT DE LA INFORMACIÓ (NIVELL2)</b>	
	<b>PARTICIPACIÓ EN ASSIGNATURA: MODELS MATEMÀTICS DE LA TECNOLOGIA</b>	<b>OBLIGATÒRIA</b>





## 6.3 Activitats formatives dirigides a estudiants de màster, doctorands i PDI/PAS

TITULACIÓ	FORMACIÓ EN HABILITATS INFORMACIONALS	TIPUS FORMACIÓ
<b>MÀSTER EN ESTADÍSTICA I INVESTIGACIÓ OPERATIVA (MEIO) (2)</b>	<b>PARTICIPACIÓ EN L'ASSIGNATURA: CONSULTORIA I REDACCIÓ D'INFORMES. MÒDUL HABILITATS INFORMACIONALS</b>	<b>OPTATIU</b>
<b>POSTGRAU DE BIOESTADÍSTICA (1)</b>	<b>RECURSOS D'INFORMACIÓ PER AL A RECERCA</b>	<b>OPTATIU</b>
<b>DOCTORAT EN MATEMÀTICA APLICADA</b>	<b>WEB OF KNOWLEDGE (3)</b>	<b>OPTATIU</b>



- (1) L'any 2010 es va deixar de donar suport al Postgrau en Bioestadística.  
 (2) L'any 2012 es va deixar de donar suport al MEIO  
 (3) Obert també als estudiants de màster

## 7 Instal·lacions

“Millorar les instal·lacions bibliotecàries per tal d’incrementar-ne els espais de treball i estudi en grup”

### 7.1 Espais

BIBLIOTECA	M2	LLOCS DE TREBALL
SALA DE LECTURA	301,5	90
SALA DE FACTORIA DE RECURSOS DOCENTS	22,61	4
SALA DE TREBALL	23,20	10
DESPATX DIRECCIÓ	14,25	
PETIT VESTÍBUL	7,5	
MAGATZEM	13,56	
TOTAL	382,62	104



La sala d’estudis està annexada a la biblioteca a la qual es té accés des de la biblioteca: de 9 h a 20:45 h de dilluns a divendres; i des del passadís de l’edifici U:

#### Període sense exàmens:

de 21 h a 24 h. i de 6 h a 9 h, de dilluns a divendres; de 6 h a 24 h dissabtes i diumenges tancat.

#### Període amb exàmens:

Oberta 24 hores tota la setmana.

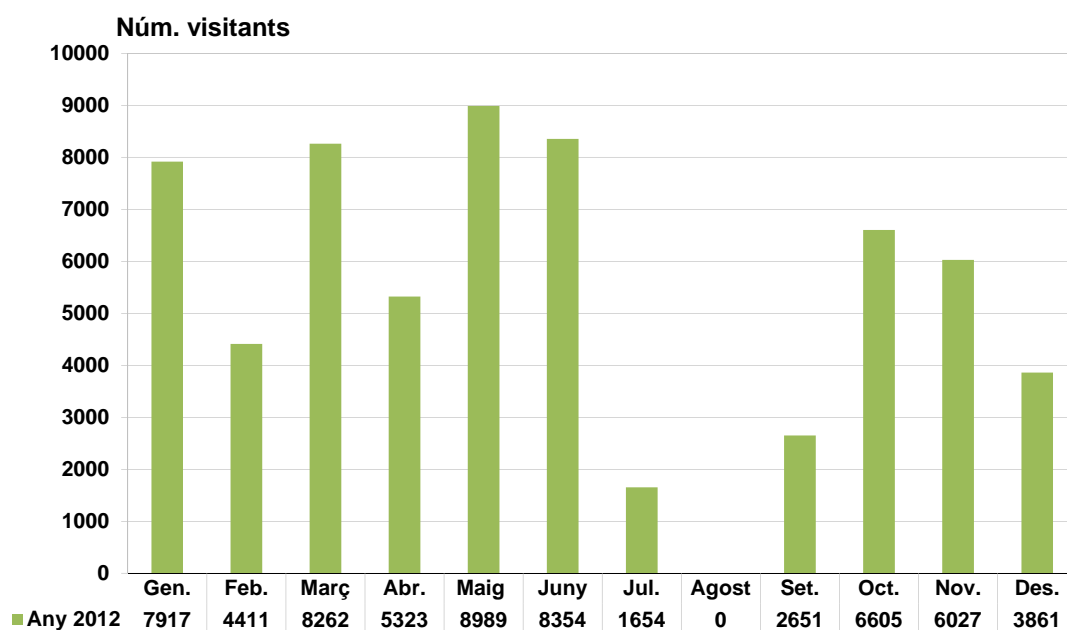
SALA D’ESTUDIS	M <sup>2</sup>	LLOCS DE TREBALL
SALA D’ESTUDIS	47,37	22
CINC SALES DE TREBALL PELS USUARIS	46	30
TOTAL	93,37	52

TOTAL	M <sup>2</sup>	LLOCS DE TREBALL
BIBLIOTECA	382,62	104
SALA D’ESTUDIS	93,37	52
TOTAL	475,99	156

### 7.2 Horari

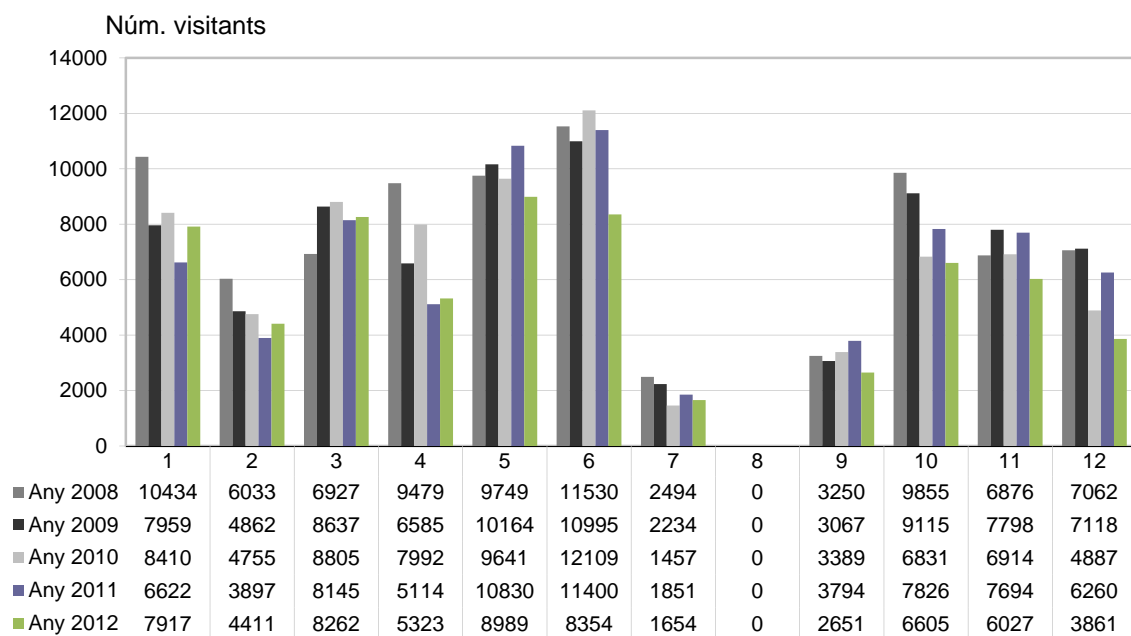
HABITUAL	DE 9 A 21 H
SETMANA SANTA	DE 9 H A 14.30 H
JUNY/JULIOL	DEL 15 DE JUNY AL 12 DE JULIOL DE 9 H A 20H
JULIOL	DEL 13 AL 31 DE 9H A 14.30H
AGOST	TANCAT
SETEMBRE	DE L’1 A L’10 DE 9 H A 14.30
DESEMBRE I NADAL	TANCAT

## 7.3 Visitants



Total: 64.054 visitants

## Comparació dels 5 últims anys



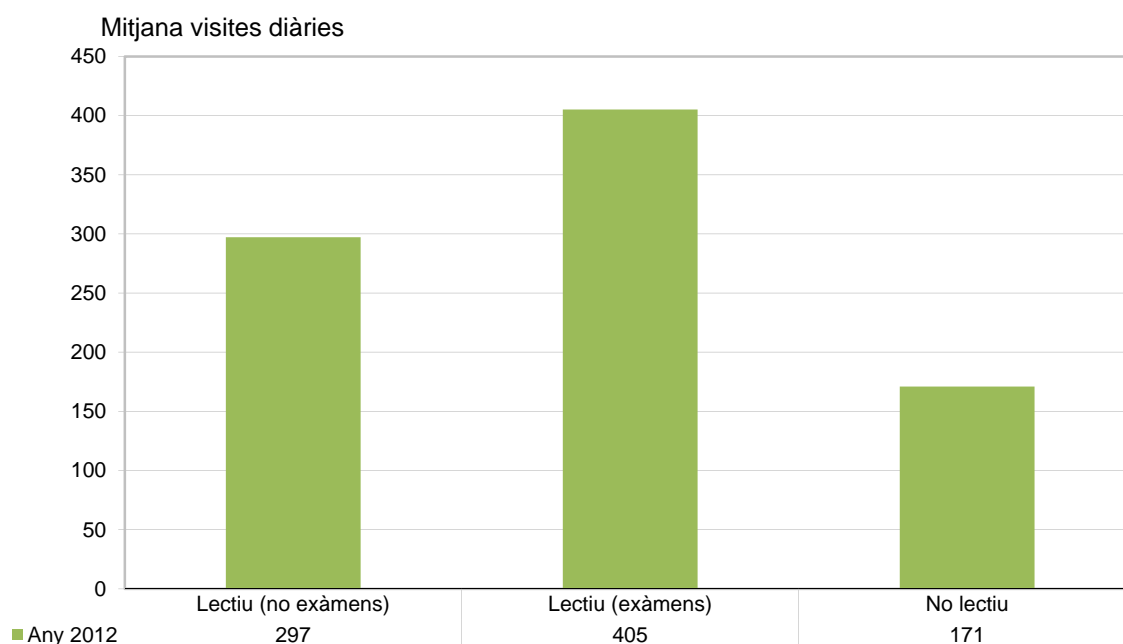
Total visitants:

Any 2008: 83.689  
Any 2009: 78.534  
Any 2010: 75.190

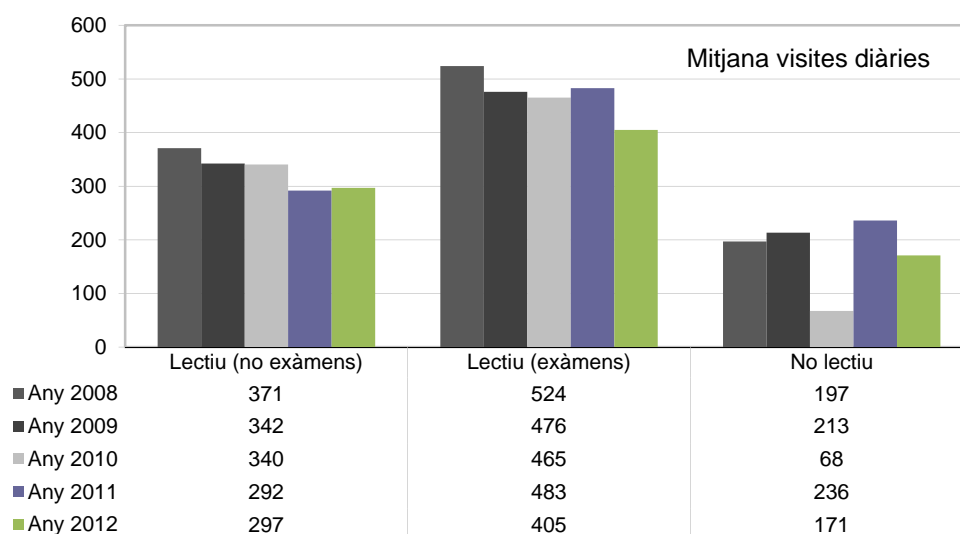
Any 2011: 73.433  
Any 2012: 64.054

## 7.4 Visitants per períodes

Els gràfics que es mostren a continuació representen la mitjana del nombre de visitants per dia distribuït pels períodes següents: període lectiu sense exàmens, període lectiu amb examen, període no lectiu.



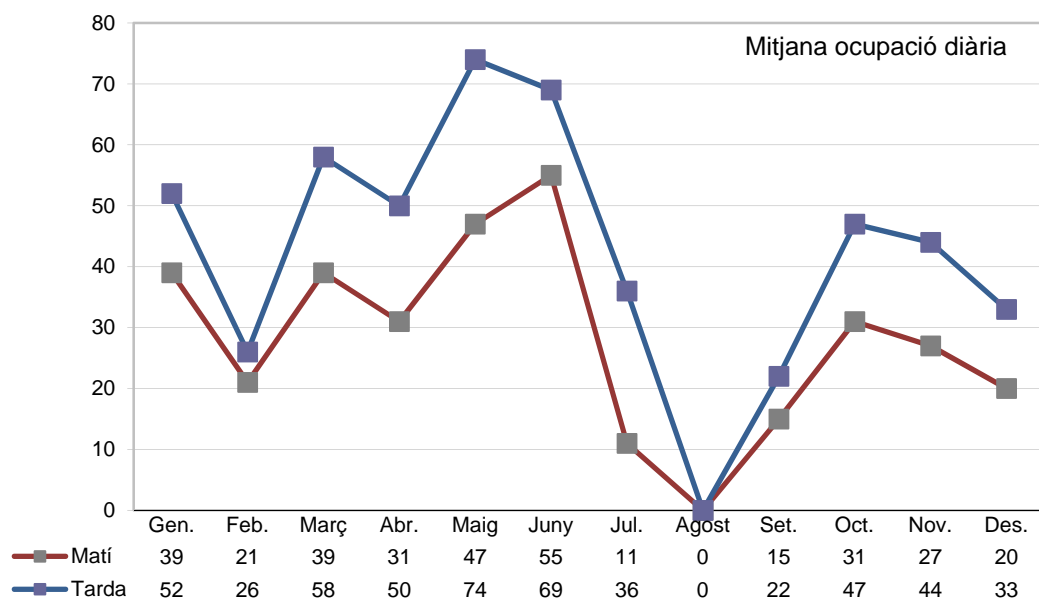
## Comparació dels 5 últims anys



## 7.5 Ocupació de la biblioteca i sala d'estudis

Dada extreta per una mostra a partir del nombre de seients ocupats durant uns dies i unes hores determinades al mes.

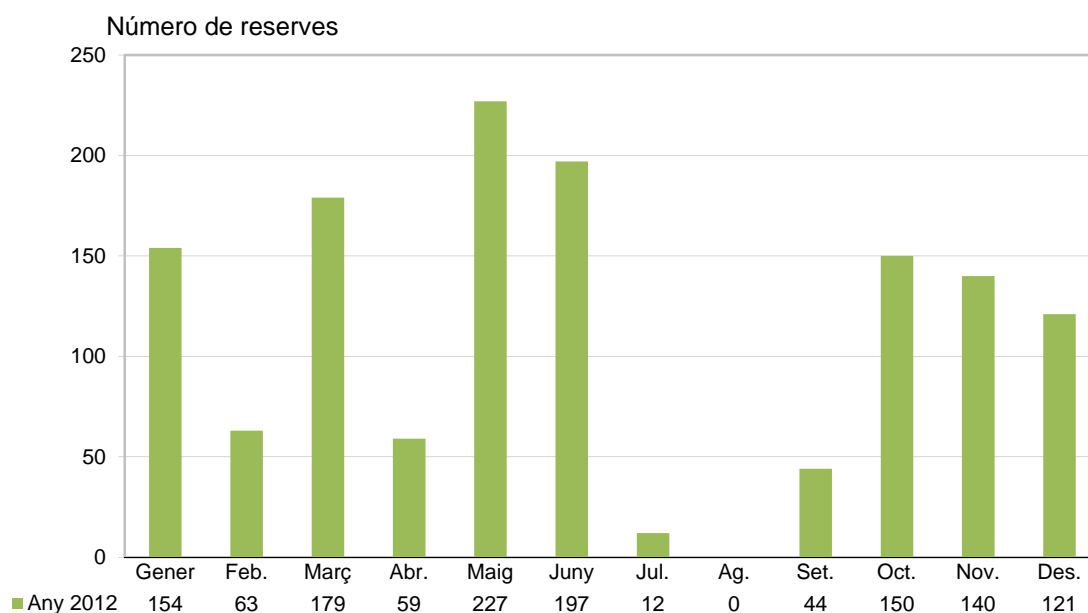
### 7.5.1 Ocupació de la sala de lectura



### 7.5.2 Ocupació per hores de les sales de treball

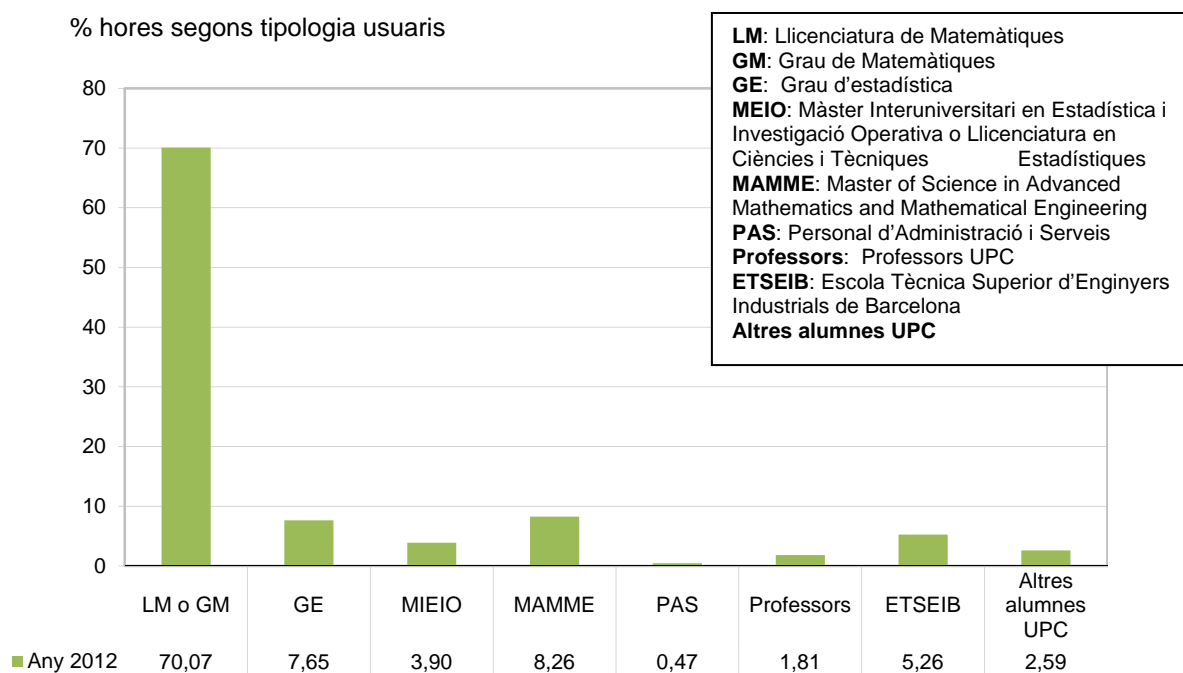


### 7.5.3 Reserves de les sales de treball



### 7.5.4 Tipologia d'usuaris de les sales de treball

El següent gràfic mostra, per cada grup d'usuaris, el tant per cent d'hores que han reservat les sales de treball.



## Recull d'actuacions clau



- ✓ Atesa la disminució del pressupost, s'ha prioritzat l'adquisició de documents en llibres de la guia docent: 41 d'estudis de grau, 3 de postgrau i 12 de recerca.
- ✓ S'ha rebut un donatiu de 250 llibres de matemàtiques del Sr. Ignacio Corominas.
- ✓ S'han enviat al GEPA (Garantia d'Espai per a la Preservació de l'Accés) 132 microfitxes i 6 revistes.
- ✓ S'ha fet difusió dels llibres electrònics en matemàtiques i estadística disponibles des del catàleg (<http://biblioteca.upc.edu/FME/content/lilibres-electronics-en-matematiques-i-estadistica>)
- ✓ S'ha afegit al DIALNET (base de dades de sumaris) 84 articles provinents de la revista *Crux Mathematicorum* (<http://dialnet.unirioja.es/servlet/revista?codigo=14326>)
- ✓ S'ha continuat fent el Nivell 1 de *l'Ús solvent de la informació* a l'assignatura de primer del Grau de Matemàtiques: Fonaments de la matemàtica.
- ✓ S'ha iniciat el Nivell 2 de *l'Ús solvent de la informació* a l'assignatura de 4rt del Grau de Matemàtiques: Models matemàtics de la tecnologia.
- ✓ S'ha impartit un Curs de *Web of Knowledge* als estudiants de màster i doctorat.
- ✓ S'ha posat en marxa una nova aplicació de les sales de treball comuna a totes les biblioteques que tenen sales.
- ✓ L'ocupació de la biblioteca continua sent més elevada a la tarda que al matí.



## **C. Organització i gestió**



## 8. Professionals

“Dotar d’expertesa al personal avançat en la formació, especialment en l’àmbit de la tecnologia i la informació digital”

### 8.1 Personal de la biblioteca

PERSONAL	CÀRREC	NOM	DATES
BIBLIOTECARI A TEMPS COMPLET	CAP DE LA BIBLIOTECA I UNITAT DIGITAL	GEMMA FLAQUER	GENER-DESEMBRE
BIBLIOTECARI A TEMPS COMPLET	UNITAT D'APRENENTATGE	EVA MARIA TORO	GENER-MAIG
BIBLIOTECARI A TEMPS COMPLET	UNITAT D'APRENENTATGE	ROSA MAJÓ	SETEMBRE-DESEMBRE
BIBLIOTECARI A TEMPS COMPLET	UNITAT DE RECERCA	LUZ ALBEROLA	GENER-DESEMBRE
TÈCNIC ESPECIALISTA EN BIBLIOTEQUES A TEMPS COMPLET	SUPORT A LES UNITATS APRENENTATGE, RECERCA, DIGITAL I GESTIÓ	JOSEP MUÑOZ	GENER-DESEMBRE
BECA BIBLIOTECA (MATÍ)	15 H / SETMANA (GENER-JUNY) 10 H/SETMANA (SETEMBRE – DESEMBRE)	GABRIELA MARGARETTO	GENER-DESEMBRE
BECA BIBLIOTECA (TARDA)	10 H / SETMANA (GENER-JUNY) 15 H / SETMANA (SETEMBRE-DESEMBRE)	JEAN CARLO SALAZAR	GENER-DESEMBRE
BECA BIBLIOTECA (TARDA)	10 H SETMANA	NATÀLIA PALLARÈS	OCTUBRE-DESEMBRE

## 8.2 Pla de formació per al desenvolupament professional

DATA	ASSISTENT	NOM DEL CURS	INSTITUCIÓ
12 I 13 ABRIL	LUZ ALBEROLA	PRIMERES JORNADES SOBRE GESTIÓ DE LA INFORMACIÓ CIENTÍFICA	IEC
20 ABRIL	EVA TORO	TREBALL EN EQUIP 2.0	COBDC
23 ABRIL	GEMMA FLAQUER	EBRARY ONLINE	EBRARY
26 I 27 ABRIL	LUZ ALBEROLA	IV JORNADAS DE LAS BIBLIOTECAS DEL CSIC	CSIC
10 MAIG	LUZ ALBEROLA	JORNADA SOBRE LA GESTIÓ DE DADES DE RECERCA	GRANDIR I SBPA
29 MAIG	LUZ ALBEROLA	JORNADA «ANÀLISI DE LA INVESTIGACIÓ I AVALUACIÓ: DELS RÀNQUINGS ALS INDICADORS»	CBUC
30 MAIG, 4, 6 I 18 JUNY	LUZ ALBEROLA	COMUNICACIÓ I ARGUMENTACIÓ	SDP
17, 19 I 26 SETEMBRE	LUZ ALBEROLA	ANÀLISI I CREATIVITAT PER TROBAR SOLUCIONS EFECTIVES	SDP
22 SETEMBRE I 30 OCTUBRE	LUZ ALBEROLA	CURS MENDELEY	SWETS
27 SETEMBRE	LUZ ALBEROLA	FORMACIÓ ONLINE SCOPUS BASICO	ELSEVIER
27 SETEMBRE	LUZ ALBEROLA	FORMACIÓ ONLINE SCOPUS AVANZADO	ELSEVIER
12 NOVENBRE	LUZ ALBEROLA I GEMMA FLAQUER	WORKSHOP REBIUN	SBPA
21, 22 I 23 NOVENBRE	LUZ ALBEROLA I GEMMA FLAQUER	13ES JORNADES CATALANES D'INFORMACIÓ I DOCUMENTACIÓ	COBDC

## 9. Recursos ↩

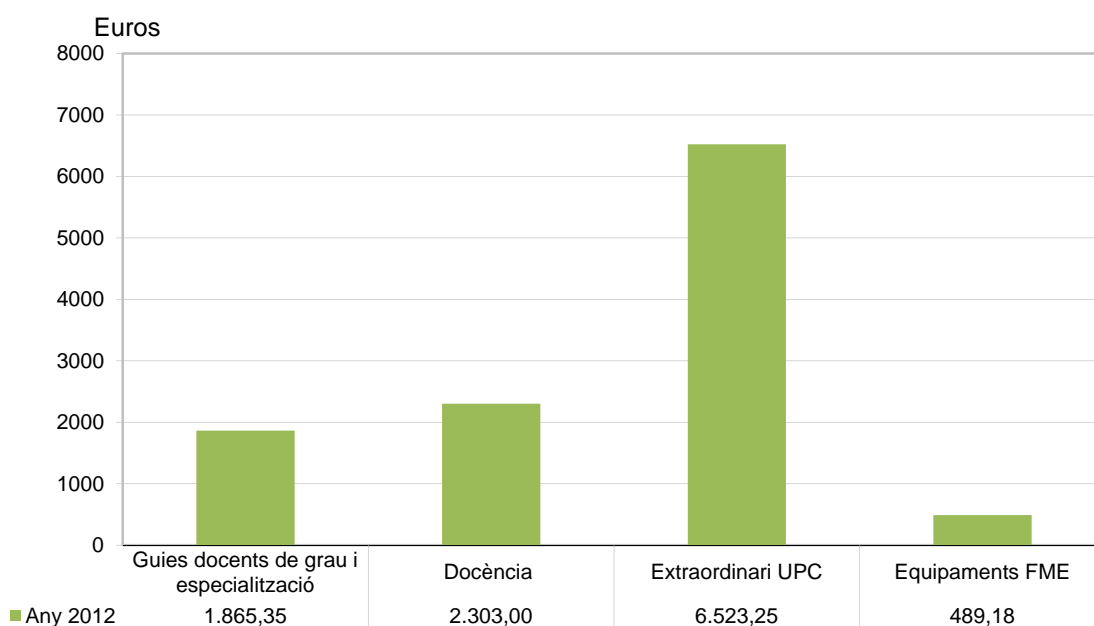
“Millorar la gestió i l'execució del pressupost per adequar-lo a criteris d'eficàcia”

### 9.1 Gestió de recursos

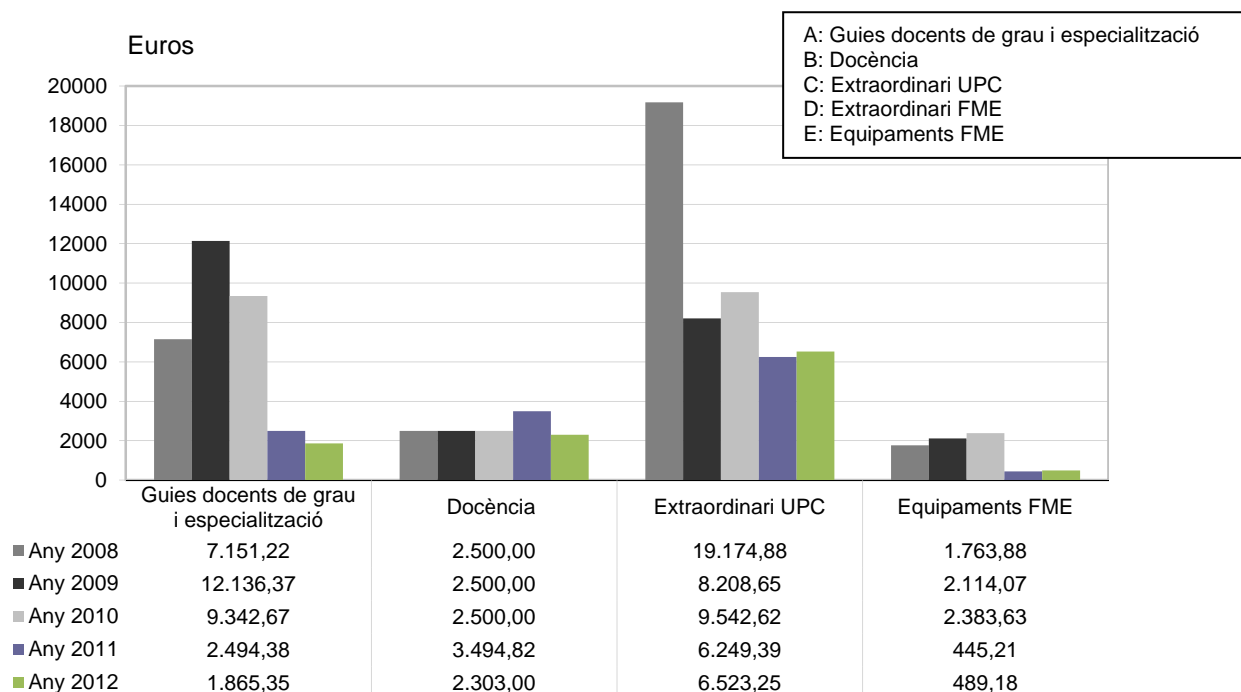
La distribució per partides de l'assignació econòmica a la Biblioteca FME ha estat la següent:

- *Adquisició de les bibliografies de les biblioteques (grau, màster, 1r i 2on cicle).* Partida finalista del Servei de Biblioteques i Documentació per la compra de bibliografia de les guies docents i especialització.
- *Docència.* Partida de la Facultat de Matemàtiques i Estadística per la compra de bibliografia de suport a la docència FME.
- *Extraordinari UPC.* Partides extraordinàries del Servei de Biblioteques i Documentació assignades a la Biblioteca FME per la compra de material bibliogràfic o d'equipaments.
- *Equipaments.* Partida de la Facultat de Matemàtiques i Estadística per la compra d'equipaments.

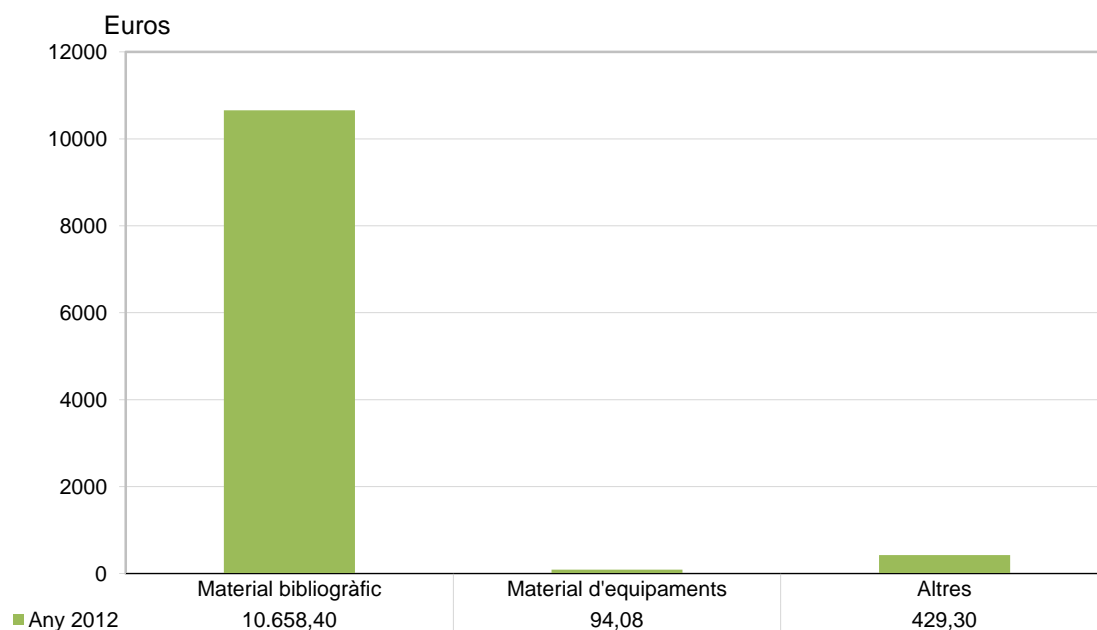
#### Distribució de les partides



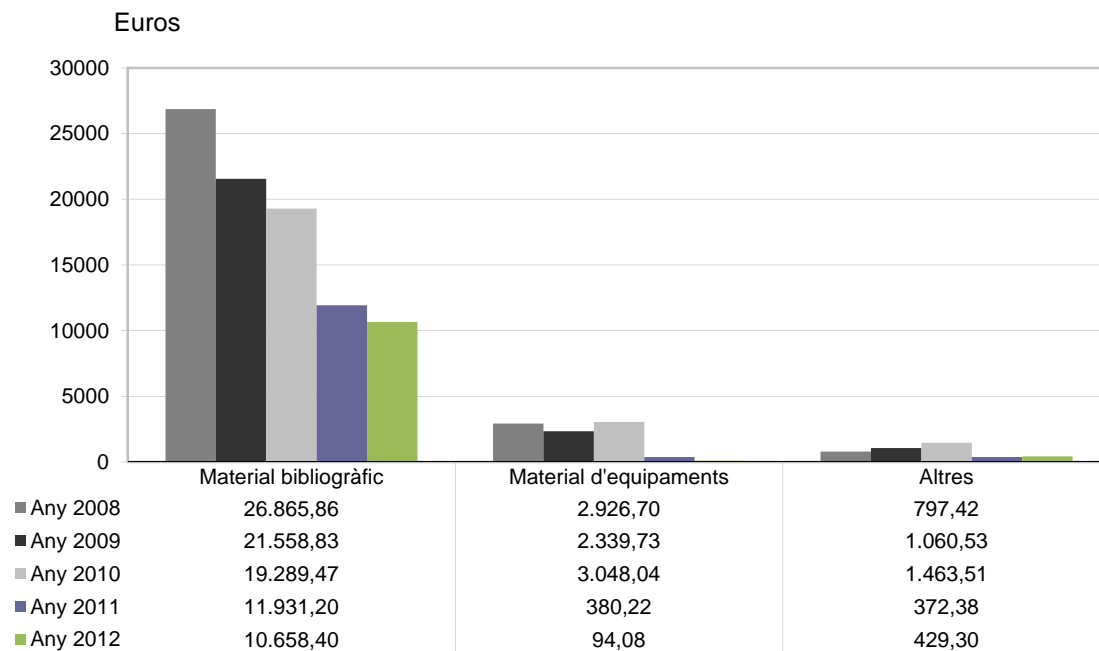
## Comparació de les partides dels 5 últims anys



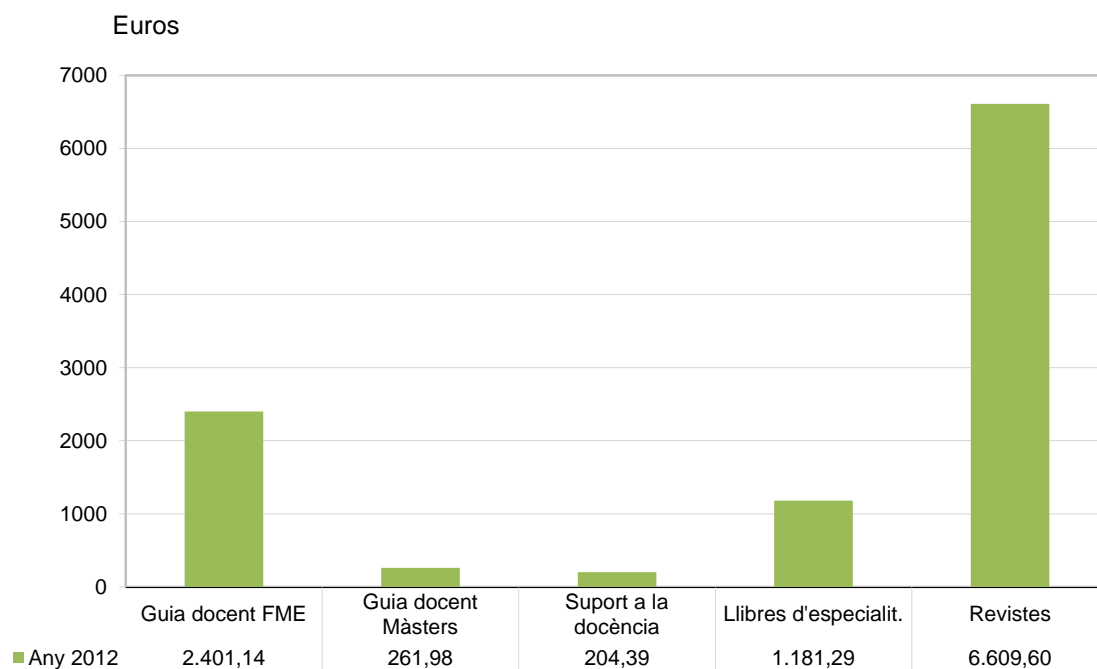
## 9.2 Despeses segons tipus de material



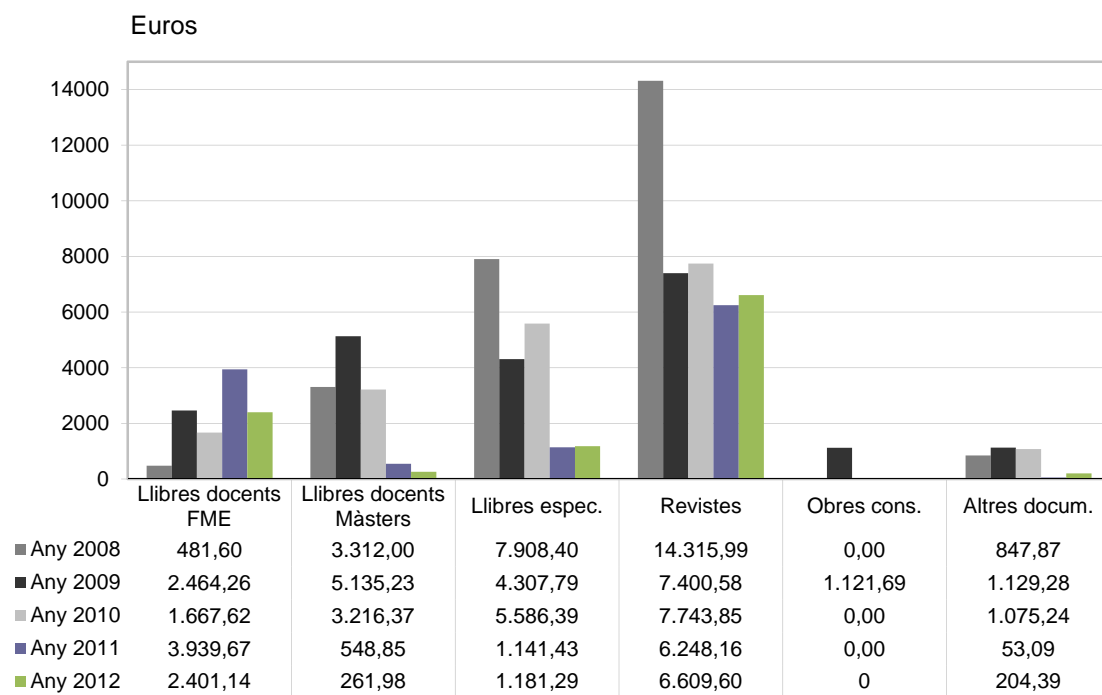
## Comparació dels últims 5 anys



## 9.3 Despesa en material bibliogràfic



## Comparació dels últims 5 anys



## 10. Exposicions i actes de promoció cultural

### 10.1 Exposicions

Les exposicions organitzades han estat:

#### Espai Galois (permanent curs 2012-13)



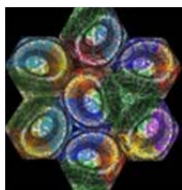
La Facultat de Matemàtiques i Estadística dedica el curs 2012/13 al matemàtic Évariste Galois (1811-1832), és per aquest motiu que la Biblioteca de l'FME organitza una exposició permanent de llibres d'aquest autor perquè es puguin consultar i/o agafar en préstec al llarg del curs.

#### Fotografia i poesia (octubre)



Durant el mes d'octubre s'ha pogut veure al vestíbul de la Facultat de Matemàtiques i Estadística l'exposició **Fotografia i poesia** dedicada a la celebració del centenari de Joan Sales i Vallès (Barcelona, 19 de novembre de 1912 - Barcelona, 12 de novembre de 1983). Aquesta exposició contribueix a difondre l'obra i la figura d'aquest escriptor, poeta, traductor i editor català que va viure exiliat a Mèxic durant la Postguerra espanyola.

#### Fotciencia09 (maig)



Del 2 al 25 de maig s'ha pogut veure al vestíbul de la Facultat de Matemàtiques i Estadística l'exposició Fotciencia09, formada per una selecció de fotos del Certamen Nacional de Fotografia Científica, FOTCIENCIA, convocat pel Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC) i la Fundación Española para la Ciencia y la Tecnología (FECYT).

#### Sant Jordi (abril)



En motiu de la Diada de Sant Jordi, del 19 al 27 d'abril a la Biblioteca FME s'hi han exposat llibres no tècnics: novel·les matemàtiques, matemàtica divulgativa, pel·lícules matemàtiques, guies de viatge, etc. que s'han pogut agafar en préstec.

## 10.2. Col·laboració amb l'entorn cultural

- S'han gravat els concerts de primavera i hivern dels estudiants de l'FME.
- S'ha gravat una obra de teatre *M'ho sé o no m'ho sé. 10 anys de molta merda* dels estudiants de l'FME.



### Recull d'actuacions clau

- ✓ Durant el 2012 la Biblioteca de l'FME va perdre una bibliotecària interina: Eva Maria Toro i paral·lelament es va amortitzar la seva plaça.
- ✓ La Relació de Llocs de Treball del personal de les biblioteques de la UPC van passar a ser del Servei de Biblioteques, Documentació, Publicacions i Arxius i per aquest motiu es va poder enviar una nova persona a la biblioteca: Rosa Majó.
- ✓ Ateses les restriccions econòmiques, el pressupost Guies docents de grau i especialització es va veure retallat un 25%. Davant aquest escenari es va prioritzar la compra de la bibliografia de les guies docents del curs 2012-13.